

RIASSUNTO

Vasca di fermentazione

Una vasca di fermentazione a funzionamento automatico per impianti di vinificazione comprende una vasca principale (2) una vasca superiore (4), sovrapposta alla vasca principale, un condotto di rimontaggio (8, 12, 10, 24, 26) atto ad alimentare il liquido sottoposto a fermentazione dalla zona di fondo della vasca principale alla vasca superiore, mezzi per scaricare (16, 14, 18) tale liquido dalla vasca superiore alla vasca principale in modo da irrorare lo strato di vinaccia galleggiante contenuto nella vasca principale e mezzi iniettori (20, 32) associati al condotto di rimontaggio atti ad iniettare nel liquido che fluisce attraverso tale condotto una portata di gas contenente ossigeno, caratterizzata dal fatto che il condotto di rimontaggio presenta una prima apertura di efflusso (24) che alimenta il liquido nella vasca superiore (4) ed una seconda apertura di efflusso (40) che alimenta il liquido all'interno della massa di liquido contenuta nella vasca principale, essendo previsti mezzi valvolari (22) associati al condotto di rimontaggio per alimentare selettivamente il liquido nella vasca superiore o nella vasca principale, o in entrambe attraverso dette aperture di efflusso.

(Figura 1)